

Ercole

修復や再舗装用のセメントオーバーレイ材

業務用 - 改訂日 : 21/06/13


Ercoleはコンクリート、アスファルト、しっくい、木材、金属や他の表面に薄塗りするための、成分超済みの、ポリマーポルトランドセメント・コンクリート(PCC)です。補修や再舗装作業のどのような用途にも使用できる、特別で多目的な製品です。

Ercoleを損傷した、または劣化した部分に適用することで破損を防ぎます。損傷した、または劣化したコンクリートやれんがを再舗装することのないように調整された単一成分からなるコポリマーです。

特性

Ercole:


- ・ 水と混ぜるだけで使えます。
- ・ 凍結融解サイクルに強い耐性を持ち、塩化、硫酸化、凍結から保護します。
- ・ 適用が簡単です。
- ・ 屋内と屋外両方に適用できます。
- ・ コンクリートの補修として使用できます。
- ・ 摩耗耐性
- ・ 無毒で環境にやさしいです。
- ・ 続く作業への最適な基材です。
- ・ 1から3mmの厚さで適用できます。
- ・ 気候耐性
- ・ 防水
- ・ 歩道、車道、道路に使用可能です

 0120	
Ecobeton Italy srl Via Galileo Galilei 47, 36030 - Costabissara (VI) 13 GB08/76012	
EN 1504-2 Ercole® - Bond-Kote® Superficial protection Overlay	
EN 13813	Abrasion resistance: Class A12
EN 1062-6	Permeability to CO ₂ : Sd > 50 m
EN 7783-2	Permeability to water vapour: 575 gm ² /d
EN 1062-3	Capillary absorption and water permeability: w < 0,1 kg/m ² x h ^{0,5}
EN 13529	Chemical attack resistance: resistant to acids
EN 6272-1	Impact resistance: none superficial damages
EN 1542	Proof of adhesion for direct drive: AB Fire resistance: A1 Dangerous substances: absent

The above technical data has been obtained with a dosage of 3.5 litre of water per bucket.

使用例

- ・床の地ならしや空転防止
- ・パッチ作業、コンクリートの補修や修繕
- ・縦横の線のコンクリート修復
- ・ひび割れの補修
- ・筏基礎をとおした蒸気の抑えに
- ・歩道：プラットフォームや車載用スロープ
- ・公園、ガレージ、エントランス、倉庫と小屋
- ・スケートボードトラック、橋、歩道、道路やハイウェイ
- ・滑走路、レンガ作業、デコレーティブコンクリート
- ・石造建築やデコレーティブコンクリート（色付けまたは舗装に）

 0120	
Ecobeton Italy srl Via Galileo Galilei 47, 36030 - Costabissara (VI) 13 GB08/76012	
EN 1504-3 Ercole® - Bond-Kote® Products and systems for the protection and the repair of concrete structures: trough PCC mortar for repairing made of hydraulic cement	
EN 12190	Compression resistance: ≥ 45 Mpa
EN 1015-17	Content of chloride ions: $\leq 0,05\%$
EN 1542	Adherence: ≥ 2 Mpa
EN 13412	Elastic modulus: ≥ 20 GPa
EN 13687-1	Thermic compatibility (freeze-thaw): ≥ 2 MPa
EN 13036-4	Slipping resistance: Class III
EN 1062-3	Capillary absorption: $w < 0,1$ kg/mq x h ^{0,5}
EN 13529	Chemical resistance: acids test resistant
	Fire resistance: A1
	Dangerous substances: absent

The above technical data has been obtained with a dosage of 3.5 litre of water per bucket.

使用にあたって

薄いセメントオーバーレイが完全に固まるためには温和な気温と、場合によっては、直射日光が必要となります。この製品は表面温度5℃以上、気温10℃以上の場合のみ適用可能です。気温40℃を超える場合は適用しないでください。24時間以内に降水が予想される場合は適用を避けてください。

Ercoleはスクイージー、噴霧器、ならしこて、こて他の器具で適用できます。

表面の準備：

表面は固く傷がない状態でなければなりません。適用前には、最適な粘着力を確保するために、既存のシーリング材またはオーバーレイを取り除いてください。ひび割れや亀裂を補修します。この事前作業には**Evercrete Pavishield** または **Evercrete Vetrofluid**の使用を推奨します。

製品の混合について：

Ercoleは成分調整済みです、そのまま水（ドライミクスチャー用には3-4リットル、セルフレベリング材には4-6リットル）を混ぜ、バケツでミキシングドリルを使用して、混ぜる際には気泡に注意しつつ、最適な粘度が得られるまで混ぜてください。

セルフレベリング材は1から3mmの厚さのオーバーレイとして最も一般的に適用されるものです。

天井や垂直の面に対してはしっくい状になるように、水をほんの少しだけ追加した低粘度の空練のものがが必要です。3mmを超える補修作業の場合は**Ercole**混合物の最大1/3以上まで砂や砂利を加える事が可能です。

Ercoleは通常白もしくは灰色ですが、Ecobetonのセメント染色剤を混合液に追加することでどのような色にも染色可能です。染色後、5分経ってから適用してください。

ご使用の際は：

作業の前に表面を湿らせておいてください。薄いオーバーレイに関しては、セルフレベリング材を使用し、ゴムへら（スクイージー）で2度塗ってください。

セルフレベリング材はサンドペーパーとシングルブラシマシーン、または研磨機によって、塗作業と最終仕上げの間両方で、磨きをかけることができます。最終的な表面の仕上がりはざらざらとした質感と外観をもったものにするべきです。

床の保護として：

水、油、グリースの吸収を避けるEcobetonの保護剤一つを使用することを推奨します。

他の使用手順につきまして：

Ecobetonの技術サポートがお客様のご質問にお応えします。

email: europe@ecobeton.it

カバー率

カバー率は状況により異なるため、以下のものは試算となります。実際の適用率は基材の状態と面の多孔性に依存して変化します。

カバー率	1.5m ² なめらかで傷のない面に対して二回（約1.5kg/mq）
硬化時間	通常的气温と湿度下において 7 2 時間後歩行可能 完全硬化時間は2 8 日後です
有効保存期間	乾燥した場所に密閉して6ヶ月
パッケージ	25kg缶

使用上の注意

Ecobeton製品は表面の温度が5度以上、気温が10から40°Cの間に使用可能です。補修作業の間は寒気を避けてご使用ください。**Ercole**は10°C以下の気温では使用しないでください。24時間以内に降水が予想される場合は使用を避けてください。

注記

添付文章に含まれる情報は現時点で我々が知りうる限りにおいて正確を記したものです。

製品は製造上のばらつきを考慮したうえで、最上の品質のものをお届けしています。この製品を使用することによって生じる直接的または間接的な損害・損失・結果などに対しては一切の責任を負いません。利用者は実際の使用前にテストを行うことを推奨します。

Internet web site: www.ecobeton.com/en

Email for technical support: europe@ecobeton.it

Internet website:

www.ecobeton.com

e-mail for technical support:

europe@ecobeton.it

ecobeton

Ecobeton Europe® S.r.l.

via G. Galilei, 47

36030 Costabissara (VI) Italy

T (+39) 0444 971893

F (+39) 0444 971896

I www.ecobeton.it